The following key may help to distinguish slide mounted adult females of *Fiorinia phoenicis* and *F. fioriniae*, both occurring on *Phoenix* palms.

– Pygidium with only the median pair of lobes present (L1), weakly developed, apically rounded, their inner margins more or less parallel, not divergent, with 0 or 1 notch; marginal gland spines totally absent .... ***Fiorinia phoenicis*** Balachowsky
– Pygidium with two well-developed pairs of lobes (L1 and L2), inner margins of L1 distinctly divergent with 2-4 notches; marginal gland spines present, gland-spine formula normally 1-1-0 according to MILLER & DAVIDSON (2005) .... ***Fiorinia fioriniae*** (Targioni-Tozzetti)

A more detailed description and good drawings of the adult female as well as the second-instar nymph are given in the original description by BALACHOWSKY (1967).

So far, *F. phoenicis* is only known to occur on leaves of date palms. Its distribution area has been limited to the West-Asian zoogeographical sub-region (BALACHOWSKY, 1967 ; MATILE-FERRERO, 1984). Its presence in the city center of Valencia suggests that the species is perhaps more widely spread throughout the Mediterranean Basin, but possibly confused with *F. fioriniae* or simply overlooked. Macroscopically both species are alike and virtually undistinguishable.

REFERENCES

BALACHOWSKY A. S., 1967. – Une espèce nouvelle de *Fiorinia* [Coccoidea-Diaspidini] vivant sur palmier-dattier dans les oasis du sud de l'Iran. *Annales de la Société entomologique de France (N. S.),* **3**: 771-775.

MATILE-FERRERO D., 1984. – Insects of Saudi Arabia. Homoptera: Subordo Coccoidea. *Fauna of Saudi Arabia*, **6**: 219-228.

MILLER D. R. & DAVIDSON J. A., 2005. – *Armored Scale Insect Pests of Trees and Shrubs (Hemiptera: Diaspididae).* Cornell University Press, Ithaca, 442 p.

Thierry DEUVE. – ***Leistus reitteri*** **Jacobson, 1906 : espèce méconnue d'Anatolie occidentale (Col., Caraboidea, Nebriidae)**

M. Ivo Gudenzi, de Forli, en Italie, m'a récemment confié pour étude un *Leistus* Frölich, 1799, capturé en deux exemplaires mâles près d'Izmir, en Anatolie occidentale. Cela m'a conduit à revoir la taxinomie des espèces de cette région et à rétablir la validité d'une espèce anciennement décrite par Edmund Reitter.

En effet, REITTER a décrit en 1885 de Smyrne (Izmir) une nouvelle espèce, *Leistus ellipticus*, qu'il a comparée à juste titre à *Leistus fulvus* Chaudoir, 1846, et à *Leistus femoralis* Chaudoir, 1846. Quelques années plus tard, il placera malencontreusement cette espèce avec d'autres dans son nouveau sous-genre *Euleistulus*, l'éloignant davantage de *Leistus fulvus*, et il citera le mont Boz Dagh comme localité d'origine (REITTER, 1905).

Le nom d'*ellipticus* étant préoccupé dans le genre *Leistus* par *ellipticus* Wollaston, 1857, JACOBSON (1906) a proposé l'année suivante *reitteri* comme nom de remplacement. Cette classification sera reprise par CSIKI (1927) dans le *Coleopterorum Catalogus*, qui répertoriait "*Leistus* (*Euleistulus*) *reitteri*" Jacobson, 1906, comme une espèce à part entière.

Pourtant, PERRAULT (1988) dans sa révision du genre *Leistus* a tenu sans discussion et sans argument *Leistus reitteri* pour un synonyme de *L. fulvus* et a fait de ce dernier un taxon "*largement répandu dans le Caucase et en Asie Mineure le long du système montagneux septentrional, et jusqu'à la région de Smyrne*". Entérinant cette classification, FARKAC (2005) a lui aussi conservé *reitteri* comme un simple synonyme de *Leistus fulvus* Chaudoir.

Dans ce contexte, le spécimen de M. Ivo Gudenzi, capturé sur le mont Boz Dagh vers 1600-1800 mètres (*Gudenzi leg.*, 23.V.2008), se distingue des *Leistus fulvus* du Caucase par ses élytres auxquels les épaules effacées donnent précisément une forme elliptique. En consultant la collection de *Leistus* du Muséum national d'Histoire naturelle, à Paris, classée par Georges Perrault, j'ai trouvé deux exemplaires anciens de "*Leistus fulvus*" avec les mêmes élytres elliptiques, l'un sans indication d'origine, l'autre étiqueté de "Smyrne". Les mâles de cette forme aux épaules effacées ont un édéage caractéristique, bien différent de celui de l'holotype de *L. fulvus*, et correspondent donc à une autre espèce. De toute évidence, il s'agit de *Leistus reitteri* Jacobson, 1906, dont l'holotype est une femelle que je connais à travers des photographies prises par Georges Perrault.

On peut distinguer les deux espèces affines de la façon suivante :

1. Epaules effacées, les élytres régulièrement elliptiques. Edéage (fig. 1) à palette apicale aux angles basaux effacés en vue ventrale, plus courte en vue latérale .... ***Leistus reitteri*** Jacobson, 1906

– Epaules marquées. Edéage (fig. 2) à palette apicale aux angles basaux fortement dilatés et coudés en vue ventrale, plus longue et sinueuse en vue latérale .... ***L. fulvus*** Chaudoir, 1846

Dans l'état actuel des connaissances, *Leistus reitteri* n'est connu que des environs d'Izmir, en Anatolie occidentale.

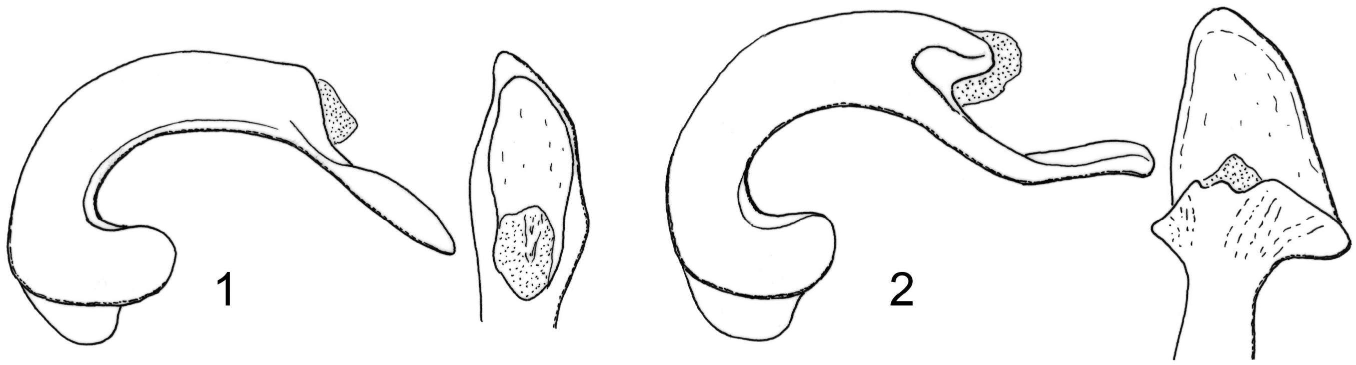


Fig. 1-2. – *Leistus spp.*, édéages en vues latérale et ventrale. – 1, *Leistus reitteri* Jacobson, du Boz Dagh. – 2, *L. fulvus* Chaudoir, holotype.

AUTEURS CITÉS

CHAUDOIR M. DE, 1846. – *In* : Chaudoir M. de & Hochhuth H., *Enumération des Carabiques et Hydrocanthares recueillis pendant un voyage au Caucase et dans les provinces transcaucasiennes par le Baron M. de Chaudoir et le Baron A. de Gotsch*. Kiev : J. Wallner impr., 268 p.

CSIKI E., 1927. – Carabidae: Carabinae (Partes 91 et 92). *In :* Junk W. & Schenkling S. (éds), *Coleopterorum catalogus*. Vol. I. Carabidae I. Berlin : W. Junk, 1022 p.

FARKAC J., 2005. – Systematic outline and geographic distribution of species of the genus *Leistus* Frölich, 1799 (Coleoptera: Carabidae: Nebriini). *Studies and reports of District Museum Prague-East. Taxonomical Series*, **1** : 43-67.

JACOBSON G. G., 1906. – Fasc. 4 (p. 241-320). *In* : *Zhuki Rossii i Zapadnoi Evropy*. Sankt-Petersburg : A. F. Devrien, 1024 p. + lxxxiii pl.

PERRAULT G. G., 1988. – Le genre *Leistus* Froehlig (Coleoptera, Carabidae, Nebriini). X. Sous-genre *Leistus s. str.* (2). Les espèces asiatiques (suite). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, **57** : 44-56.

REITTER E., 1885. – Analytische Uebersicht der bekannten europäischen Arten der Coleopterengattung *Leïstus* Fröhl. *Wiener entomologische Zeitung*, **4** : 213-219.

—— 1905. – Zur systematischen Gruppeneinteilung des Coleopteren-Genus *Leistus* Frölich und Uebersicht der mir bekannten Arten. *Wiener entomologische Zeitung*, **24** : 209-225.

WOLLASTON T. V., 1857. – *Catalogue of the coleopterous insects of Madeira in the collection of the British Museum*. London : British Museum, xvi + 234 p.

(T. D. : Muséum national d'Histoire naturelle, Département de Systématique & Evolution, USM 601, Entomologie, Case Postale 50, 45 rue Buffon, F – 75005 Paris <deuve@mnhn.fr>)